AGC

AGC Chemicals
Chemistry for a Blue Planet

Asahi Glass является одним из мировых лидеров по производству фтористых соединений

Chemistry
for a Blue Planet
AGC Chemicals

AGC

Компания AGC гордится не только своими материалами для продуктов, используемыми в повседневной жизни, но и статусом наиболее предпочитаемого ключевого поставщика для масштабных архитектурных проектов, нуждающихся в первоклассных материалах.

LUMIFLON™ более 25 лет используется по всему миру для строительства экстерьеров и фасадов зданий, и обеспечивают надежную защиту от атмосферного воздействия и коррозии без выцветания в течение 30 лет.

LUMIFLON™ был выбран в качестве материала для покрытий для всемирно известного отеля Бурдж аль-Араб в Дубае, который журналисты называют единственным 7-звездочный отелем в мире. Возвышаясь на впечатляющей высоте в 321 метр, отель сконструирован в форме арабского паруса. Отель расположен на пляже Джумейра, что соответственно требует сохранения великолепного внешнего вида здания и при этом надежной защиты от солнечного света, ультрафиолетовых лучей и морской воды, которую обеспечивает использование LUMIFLON™. В дополнение к своей превосходной долгопрочности, LUMIFLON™ позволяет использовать яркие краски и высокий уровень блеска, поскольку каучуки LUMIFLON™ прозрачны. Именно эти свойства оказались ключевыми при сооружении самого большого в мире крытого тематического парка– Ferrari World в Абу-Даби. Хорошо узнаваемый ярко красный и желтый дизайн с самым большим логотипом Феррари, когда-либо созданным в мире, еще многие годы будет сохранять свое великолепие в неизменном виде. Fluon® PTFE часто используется в архитектуре для покрытий стеклоткани, придавая ей отличную стойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям. Ярким примером такого применения, является покрытая Fluon® PTFE стеклоткань, которая была использована для оформления потолка Millenium Dome в Лондоне (ныне известного как O2 Arena).

Наша пленка Fluon® ETFE хорошо известна в архитектурной отрасли благодаря своей эффективности при строительстве уникальных величественных зданий. Пленка Fluon® ETFE использовалась в Allianz Arena в Мюнхене, Германия, где 2760 завышенных панелей, покрытых ETFE пленкой формирует внешний фасад стадиона. Каждая панель может подсвечиваться индивидуально различными цветами; владельцы используют белый, красный и синий, в целях показа на стадионе игроков национальная сборной Германии, либо одной из двух играющих немецких команд, Пленка Fluon® ETFE была также использована при сооружении крыши стадиона Forsyth Barr Stadium в Данедине, Новая Зеландия. Легкость пленки, ее устойчивость к атмосферным воздействиям, устойчивость к обрастанию и высокий коэффициент проницаемости для солнечного света (90%) сделали ее идеальным материалом при выборе для стадиона. Высокая проницаемость солнечного света имела особо важное значение: обеспечивается рост травы, что, согласно информации Dunedin Venues Ltd., делает этот стадион единственным в мире крытым стадионом с натуральным покрытием.

Наши пленки Fluon® ETFE настолько широко распространены, что практически невозможно перечислить все значительные проекты, в которых таковые были использованы, однако, надо отметить, что пленки Fluon® ETFE использовались при сооружении олимпийских объектов в Пекине, национального плавательного комплекса и национального стадиона, а также плавающего павильона в Роттердаме, Центра развлечений Хан Шатыр в Казахстане и для Японского павильона на Всемирной выставке в Шанхае. Этот последний объект нагревался и охлаждался при помощи солнечных элементов, расположенных под наружной мембраной, что является отличным примером и наглядно демонстрирует способность AGC поставлять продукцию высокого качества, которая при этом обеспечивает значительное снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Бурдж аль-Араб
(Арабская Башня), Дубай

Тематический парк Феррари,
Абу-Даби

Альянц Арена, Мюнхен

Expo 2010 Япан Павилион
(Парк развлечений Expo 2010)

Хан Шатыр, Казахстан

Плавучий павильон, Роттердам

O2 арена, Лондон

Стадион Форсайт Барр, Данидин

Fluon® ETFE

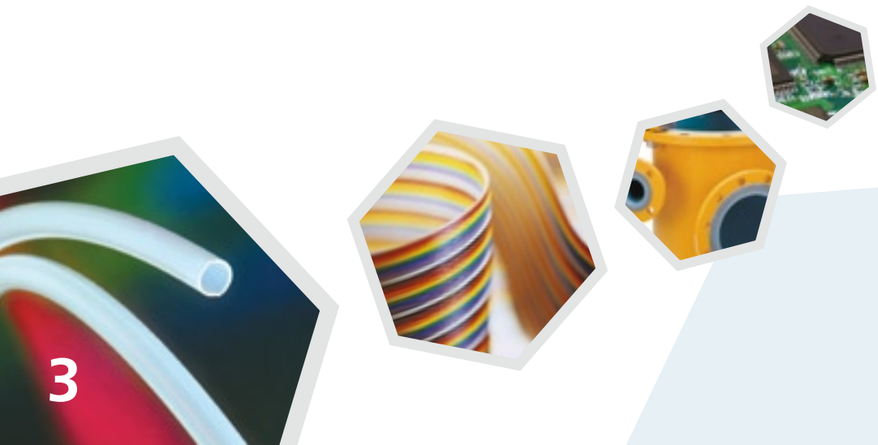
Fluon®ETFE (этилен тетрафторэтилен) имеет отличную способность к обработке и обладает хорошей термостойкостью. Кроме того, он имеет прекрасные механические и электроизоляционные свойства. Обычно, он предлагается в виде гранул или в форме порошка. Гранулированная форма материала используется при экструзии или в целях литья под давлением. Порошковая форма обычно используется в целях ротационной формовки либо для электростатического покрытия. Fluon®ETFE широко используется в автомобильной промышленности для производства покрытий для проводов и кабелей , при производстве роботизирован ного и электронного оборудования, покрытий и футеровки для химического оборудования, в частности труб, пленок, листов, лент, а также деталей для полупроводниковой индустрии.

Fluon® LM-ETFE

Fluon®LM-ETFE характеризуется лучшей термической стабильностью, термостойкостью и стойкостью против трещин, при этом более эластичен и прозрачен, чем стандартный ETFE. Он также имеет улучшенный ИКП (индекс кислородного предела). Благодаря улучшенной термической стабильности и более низкой точки плавления, он обладает свойством плавиться при большом диапазоне температур. Поэтому, он успешно используется также для производства многослойных шлангов для подачи топлива, фильтрующих материалов, проводов и кабелей, а также, клапанных коробок, пленок и пластин.

Fluon® ETFE / FEP
COLOUR CONCENTRATES

Fluon® Colour Concentrates – это мастербатчи с полным цветовым спектром, превосходно подходящим для ETFE, ETFE высокой текучести и FEP (фторированного этилен пропилена) высокой текучести. Они доступны в самой разнообразной цветовой гамме от красного, коричневого, оранжевого, розового, фиолетового, желтого, зеленого, синего и серого цвета до белого и поставляются в форме цилиндрических гранул.



Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +44 (0) 1253 861963 или по эл. почте info@agcce.com

Fluon® PTFE (политетрафторэтилен)

Водные дисперсии Fluon® (ВД) были разработаны для металлических покрытий , пропитки стеклоткани и упаковочного материала, а также для коагуляции с пигментами или наполнителями

Области применения:
- конвейерные ленты
- кухонная посуда
- электроника
- текстильная архитектура
- индустриальные цели

В гранулированной форме, PTFE Fluon® используется в виде заранее расплавленного порошка для плунжерн ой экструзии и в виде несыпучего порошка для литья, а также, как исходное сырье для формирования заливочной смеси. Используется :

- для смешивания с наполнителями
- универсального литья
- заготовки для строганой ленты
- плунжерной экструзии
- добавки для систем покрытия

Смазочные порошки Fluon® производятся из чистого сырьевого материала PTFE и используются как сухие смазки, или в виде примесей к другим материалам, в частности, таких как: пластикаты, резина, фторопласт, чернила, краски, масла и смазки. Смазочные порошки Fluon® одобрены FDA 21CFR (Управлением по надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов в США) и Европейским Агентством по Безопасности Продуктов Питания, поэтому они идеально подходят для покрытий, которые вступают в контакт с пищевыми продуктами и напитками, к примеру, для оборудования, используемого в пищевой промышленности, а также, покрытий для консервных банок. Они также придают лучшую смазочную способность, антипригарные свойства, уменьшая при этом, трение, что особенно важно в ряде областей их использования.

Используются :
- в виде добавки к чернилам для глубокой и флексографической печати
- общей смазки
- как добавки в целях уменьшения трения в термопластиках
- покрытий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Коагулированная дисперсия (КД) Fluon® была разработана для экструзии пасты при изготовлениии напорных труб (напр. гидравлических систем), труб, футеровки труб, изоляции электрических проводов и изоляционной ленты. Различные марки КД Fluon® используются также для производства фильтрационных мембран и технического волокна для текстиля, а также в промышленных целях.

Используются:
- для трубопроводов высокого давления
- гпокрытия для проводов
- для прозрачных труб малого диаметра
- электроизоляционных лент
- трубопроводов

Fluon® PFA

PFA (перфторалкоксил) – это тип фторполимера с отличной термостойкостью и стойкостью к химическому воздействию.

PFA аналогичен по составу с фторполимерами PTFE и FEP и , соответственно, имеет схожие характеристики инертности, а также низкий коэффициен трения. Однако , PFA отдичается лучшей термостойкостью, имеет более высокую температуру плавления и может быть использован при температурах до 260 °C (500 °F). PFA обеспечивает стабильность при высоких температурах обработки, отличную сопротивляемость к трещинам, при этом сопротивление при многократном изгибе превышает FEP более чем в 10 раз.

Низкая диэлектрическая проницаемость PFA позволяет использовать его в производстве полупроводников и во многих электрических устройствах. Чтобы избежать внутреннего напряжения, PFA должен обрабатываться при высоких температурах — приблизительно 700 °F (371 °C) — при условии малых оборотов. Покрытие PFA идеально служит в течении длительного времени работы в условиях агрессивной среды, в том числе, при наличии химических, термических или механических нагрузок.

Fluon® PFA высокоустойчив к химическому воздействию, имеет низкий коэффициент трения, а также обладает свойствами не допускающими пригорание. Он также обладает хорошими электрическими и механическими свойствами, устойчивостью к ультрафиолету и другим видам воздействия окружающей среды. Как и другие термопластичные каучуки, Fluon® PFA может экструдироваться, использоваться для литья под давлением и литьевого прессования. Этот фторполимер не имеет себе равных и может использоваться в диапазоне температур от -200 °C до +260 °C. Обычно он используется для производства труб, пористых элементов, накладок и проволочных покрытий.

Фторполимер Fluon® PFA перфторалкоксил

Fluon® PFA (перфторалкоксил) это сополимер тетрафторэтилена и перфторированного винилового эфира, полученный в результате плавки сополимера. Fluon® PFA (ранее известный как Aflon® PFA) имеет практически идентичные электрические и термические свойства со своим химически родственным политетрафторэтиленом (PTFE), хотя, может обрабатываться обычными способами экструзии, литья под давлением, выдувного формования или иных формующих технологий . Этот уникальный материал может быть использован в широком диапазоне температур (от -200 °C до 260 °C). Он доступен в виде 1/8" гранул

Преимущества фторполимера Fluon® PFA:
- Высокая термостойкость
- Отличная стойкость к химическому воздействию
- Низкие показатели дыма и пламени. Fluon® PFA получил оценку 94V-0 от Underwriters Laboratories Inc .
- Превосходная устойчивость к погодным условиям и старению
- Отличные диэлектрические свойства
- Антипригарные свойства

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +44 (0) 1253 861963 или по эл. почте info@agcce.com

AFLAS®
FLUOROELASTOMERS

AFLAS® – это превосходный материал для продуктов и систем, работающих в агрессивной среде.

Производство фторопласта AFLAS® было начато AGC более 30 лет назад. Он основан на методе чередующихся сополимеров тетрафторэтилена и пропилена. Уникальными свойствами AFLAS® являются следующие:

1. Отличная термостойкость с максимальной рабочей температурой около 230 °C и выше
2. Отличная устойчивость к химическому воздействию – сильным кислотам и щелочам при высоких температурах.
3. Отличная пароустойчивость
4. Отличные электроизоляционные свойства – объемное удельное сопротивление 1016 ?·см

AFLAS® используется по всем мире, в любой сфере промышленности, где основным требованием является - максимальная надежность материала

Термостойкость

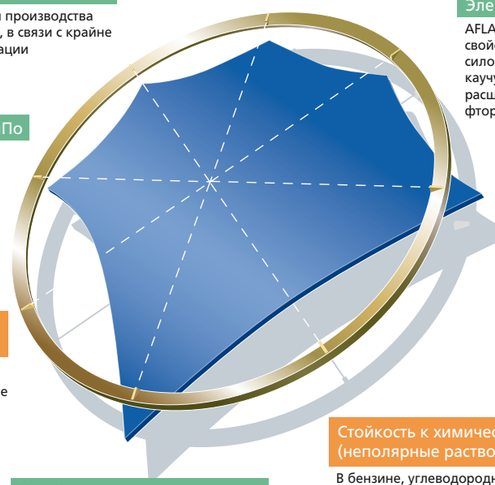
Фторкаучуки обладают самой высокой термостойкостью из всех синтетических каучуков. AFLAS® имеет высокую теплостойкость.

Низкое газовыделение

Материал идеален для производства высокоточных деталей, в связи с крайне низким уровнем дегазации

Электроизоляционные свойства

AFLAS® имеет отличные электроизоляционные свойства, сопоставимые лишь со свойствами силоконового каучука и этилен-пропиленового каучука. Эти электрические свойства заметно расширены по сравнению с другими фторэластомерами.



Свойства газонепроницаемостиПо

сравнению с другими синтетическими каучуками AFLAS® обладает отличной газонепроницаемостью.

Стойкость к химическому воздействию (сильные кислоты/щелочи)

AFLAS® устойчив к водным и безводным кислотам и щелочам высокой концентрации при высоких температурах. По сравнению со всеми фторэластомерами он обладает особенно высокой устойчивостью к щелочам.

Свойства при низких температурах

При низких температурах теряется эластичность, но при этом физические свойства сохраняются.

Стойкость к химическому воздействию (неполярные растворители)

В бензине, углеводородных щелочах и растворителях на основе хлора происходит сравнительно большое изменение объема AFLAS®.

Устойчивость к пару

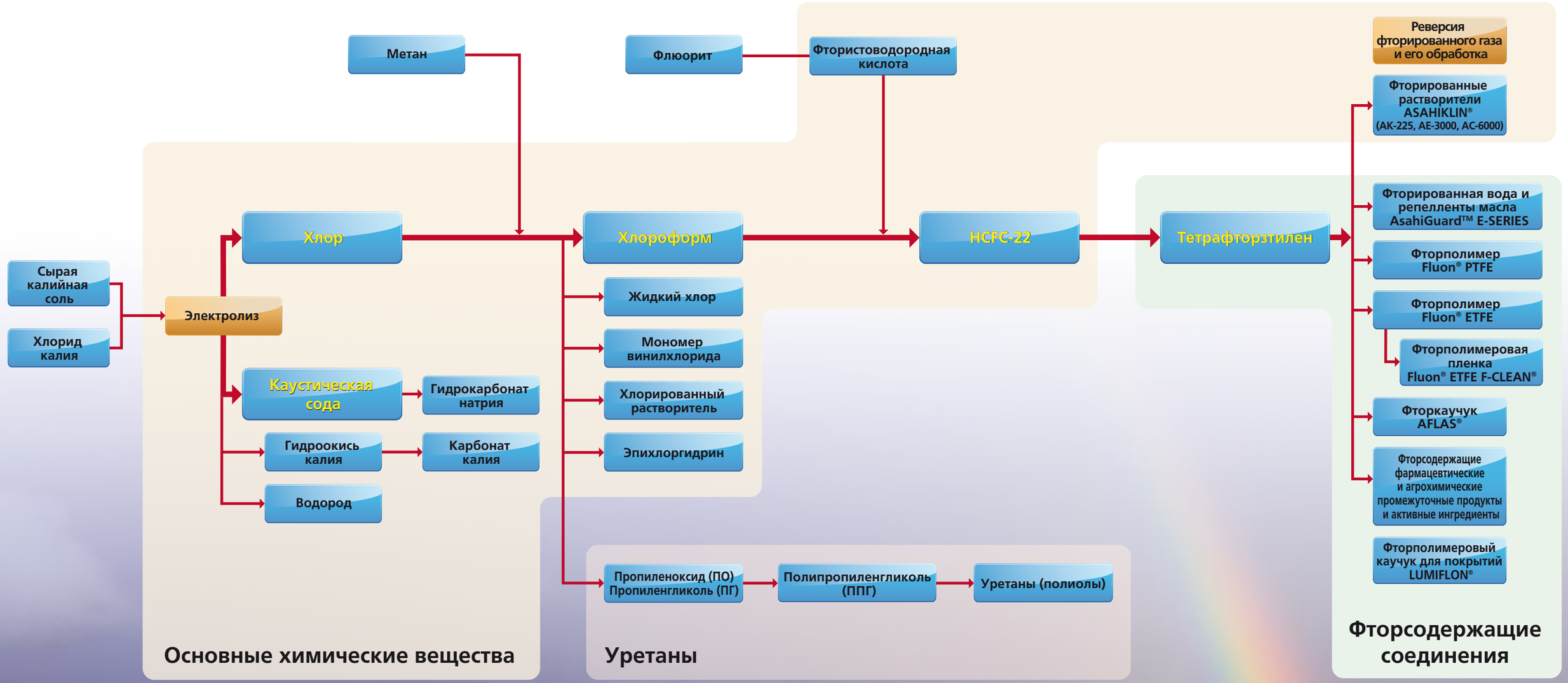
AFLAS® устойчив к очень горячей воде и пару при высоких температурах.

Области применения AFLAS® :

- Уплотнительные кольца и прокладки
- Производство жидких кристаллов и полупроводников
- Провода и кабели
- Автомобильные масляные сальники

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +44 (0) 1253 861963 или по эл. почте info@agcce.com

Ряд химических продуктов AGC



В 1917 году мы начинали с производства кальцинированной соды для производства стекл. В последующие десятилетия мы развивались по нескольким направлениям, в том числе, включая производство фторсодержащих соединений, и, на сегодняшний день являемся основными поставщиками товаров и химических продуктов на международный рынок.
В результате, мы предлагаем в высшей степени интегрированную цепочку товаров – от щелочей, получаемых путем электролиза, до полного спектра фторсодержащих соединений. Полученный нами огромный опыт работы практически на всех уровнях производства, позволяет нам гарантировать потребителю абсолютную безопасность производимой нами продукции при неизменно высоком качестве продуктов, а также обеспечивать комплексные меры по защите окружающей среды.

Fluon® ETFE FILM

Пленка Fluon®ETFE – это высокоэффективная пленка, производящаяся из собственного каучука ETFE Asahi Glass.

Пленки, толщиной от 12 мкм до 250 мкм производятся с использованием уникального метода пленкообразования. Свойства пленки: отличная термостойкость, стойкость к химическому воздействию, антипригарные свойства, электроизоляционные свойства и устойчивость к атмосферным воздействиям в течение длительного периода времени.

Благодаря своей исключительной прочности, проницаемости к УФ и устойчивости к обрастанию, пленка Fluon®ETFE используется для наружной архитектуры, в теплицах, элементах солнечных батарей, дизайна интерьера, а также в ряде других инновационных и новаторских областей, где используется пленка. Благодаря низкой поверхностной энергии и устойчивости к химическому воздействию и воздействию тепла, пленка Fluon®ETFE также применяется в виде прессосъема для деталей, в первую очередь в электронной и аэрокосмической промышленности.

F-CLEAN®

F-CLEAN® – это тонкая ETFE пленка для использования в теплицах, разработанная для увеличения урожайности садоводческих растений, фруктов и овощей. F-CLEAN® обладает низкой поверхностной энергией, что придает ей антипригарные и самоочищающиеся свойства, сохраняющиеся более десяти лет.

F-CLEAN® обеспечивает максимальное проникновение ультрафиолета, что позволяет получить более ранний урожай, лучшее качество фруктов и овощей и более яркие цвета растений и цветов.

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +31(0) 20 880 4170 или по эл. почте enquiries@agcce.com

LUMIFLON™

ФТОРИРОВАННЫЙ КАУЧУК ДЛЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ.

AGC впервые разработала свой растворяемый растворителем фторполимер LUMIFLON™ в 1982 году, и производители быстро обнаружили, что это был другой каучук. Покрытия на основе LUMIFLON™ были высокопрочными и устойчивыми к атмосферным воздействиям, они служили дольше, чем другие покрытия. Они могли отвердевать при комнатных температурах, что делало их пригодными для использования в полевых условиях.

Покрытия и краски на основе LUMIFLON™ десятилетиями сохраняют изначальный внешний вид зданий и других строений, поскольку технология LUMIFLON™ обеспечивает эффективную защиту от ультрафиолетовых лучей, окисления, влажности, коррозии и даже кислотных дождей.

Использование покрытий на основе LUMIFLON™ значительно снижает расходы на обслуживание, такие как, ремонт или очистка в течение всего срока службы покрытых строений.

С момента выпуска в продажу, LUMIFLON™ продемонстрировал свою исключительную прочность на примере его использования на различных структурах по всему миру, таких как, мост Акаси в Японии – одного из самых длинных подвесных мостов в мире, отель Бурдж аль-Араб в Дубае, а также для самолетов японских авиалиний ANA.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фторполимер основан на мономерах фтористого этилена и винилового эфира.
- Предлагается в форме органических растворителей, на водной основе и в виде гранулированного порошка.
- Затвердевает при температурах от комнатной до высоких, в частности , от 5 °C до 220 °C.
- Пленка высокой прозрачности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам и устойчивость в атмосферным воздействиям.
- Длительное сохранение цвета и блеска.
- Превосходная защита от коррозии.
- Отличная стойкость к химическому воздействию.
- Низкая загрязняемость. Поверхность легко чистится

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Архитектура – покрытия для спиралей – покрытие порошком.
- Промышленное техническое обслуживание.
- Высокие нагрузки, морская отрасль, мосты, ветряки.
- Транспорт, аэрокосмическая отрасль.
- Защитные покрытия для бетона, дерева и пластмасс.

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +31(0) 20 880 4170 или по эл. почте enquiries@agcce.com

AsahiGuard E-SERIES

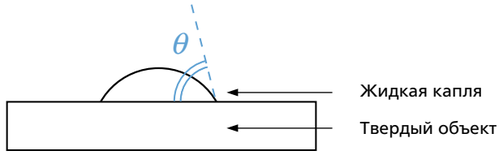
Asahi Guard® широко используется в пищевой и упаковочной промышленности, а также в производстве напитков. Он предлагает высокую степень непроницаемости для воды, масел и смазок и придает дополнительную прочность бумаге и картону.

Asahi Guard® обеспечивает дополнительную защиту тканям для интерьера без какого-либо негативного воздействия на их цвет или текстуру. Он продлевает срок службы обивки и постельного белья, сохраняя их изначальный вид.

Asahi Guard® предлагает максимальную защиту для ковриков и ковров, сохраняя их чистыми дольше и облегчая удаление случайных пятен.

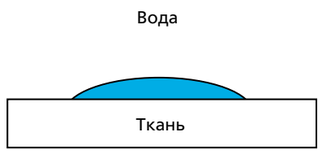
Asahi Guard® имеет широкий диапазон применения в качестве защищающего от непогоды покрытия для одежды, обуви и аксессуаров для спорта и отдыха. Благодаря своим защитным свойствам, он также широко используется для пошива спецодежды, школьной формы и других видов одежды из кожи, шерсти, хлопка или синтетического волокна.

Поверхностное натяжение; непроницаемость для масла и водонепроницаемость.



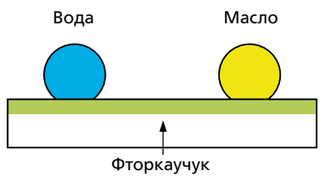
Намокание объекта зависит от его поверхностного натяжения. Когда жидкость касается твердой поверхности, она отталкивается, образуя шарики, если поверхностное натяжение жидкости выше, чем поверхностное натяжение твердого объекта. Твердый объект намокает, если его поверхностное натяжение больше, чем поверхностное натяжение жидкости.

Поверхностное натяжение ткани поверхностное натяжение воды



Ткань намокает, потому что ее поверхностное натяжение больше, чем поверхностное натяжение воды.

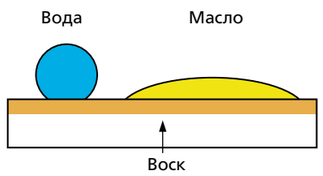
Поверхностное натяжение воды > поверхностное натяжение масла > поверхностное натяжение фторкаучука



Поверхностное натяжение фторкаучука очень низкое, поэтому фторкаучук отталкивает воду и масло.

Asahi Guard® имеет крайне низкое поверхностное натяжение

Поверхностное натяжение воды > поверхностное натяжение воска > поверхностное натяжение масла



Воск используется как водоотталкивающие средство из-за его низкого поверхностного натяжения, однако, он не отталкивает масло, так как масло имеет более низкое поверхностное натяжение.

AsahiGuard® E-SERIES

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +31(0) 20 880 4170 или по эл. почте enquiries@agcce.com

Место производство полиолов AGC – Касима, Япония

Завод Касима начал производство полиэфирных полиолов для полиуретановой промышленности в 1975 году.

Завод вертикально интегрирован и производит пропиленоксид – основное сырье для производства полиолов.

Основная деятельность завода по производству полиолов в Касиме направлена на производство жесткого пенопласта, специальных эластичных пенополиуретанов, покрытий, клеящих веществ, герметиков и эластомеров (ПЛГЭ).

Завод Касима полностью соответствует Международным стандартам управления качеством ISO 9001 и ISO 14001. AGC активно работает в направлении внедрения новейших инновационных технологий и химических продуктов с учетом заботы об окружающей среде.

Виды полиолов AGC

ISO 9001 ✓
ISO 14001 ✓

ПРЕМИНОЛ (PREMINOL®)

Полиол для полиуретанов ПЛГЭ (покрытий, клеящих веществ, герметиков и эластомеров) и пенополиуретана

AGC предлагает широкий спектр низких полиолов перманганата кальция, которые производятся по уникальной технологии. Эта технология позволяет AGC производить ультра-низкие насыщенные полиолы, которые позволяют улучшить химические и механические свойства полиуретановых продуктов ПЛГЭ тем самым повышая качество конечного продукта.

АДВАНОЛ (ADVANOL®)

Новейшие сополимеры полиэфир/полиэстер для полиуретанов ПЛГЭ.

Компания AGC разработала технологию для производства сополимера полиэфира/полиэстера, обеспечивающих новые свойствами при использовании ПЛГЭ. Эти продукты предоставляют пользователям преимущества при использования свойств полиэфира и полиэстера, которые объединены в одном уникальном материале.

ЭКСЕНОЛ (EXCENOL®)

Полиол для жесткого пенополиуретана

AGC предлагает обычные и специальные полиолы для производства жесткого пенополиуретана. Они применяются в целях изоляции строений, а также для промышленных целей (строительства жилых зданий , для охлаждения, а также изоляционных материалов для труб).

Полиол для эластичных пенополиуретанов

Компания AGC производит для рынка полиолы и гибкие пенополиуретана, которые используются в производстве сидений для автомобилей, мебели и постельного белья .

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +31(0) 20 880 4170 или по эл. почте enquiries@agcce.com

Кремний

Продукты кремния разработаны как идеальное дополнение для любой области применения, где первостепенной задачей является мягкость тактильных ощущений.

Мелкие частицы кремния имеют более низкий коэффициент трения, чем диоксид титана и другие популярные наполнители. Будучи совершенно идеальной сферической формы, мелкие частицы кремния способны обеспечить высокую степень эластичности. В комбинации с каучуками, кремний обеспечивает большую гладкость поверхности и дисперсность. Продукты кремния находят широкое применение в косметике, синтетической коже, подложке катализаторов, а также используются как матирующее вещество для красок.

Основное преимущество гелей M.S. SUNSPHERE и SUNLOVELY заключается в том, что они дают возможность контроля размера сферы, а также пор в сферической структуре, обеспечивая тем самым долгосрочность физико-химических свойств используемого материала.

SUNSPHERE

SUNSPHERE состоит из сферических частиц микропористой двуокиси кремния (аморфный диоксид кремния). SUNSPHERE состоит из свободно перемещающихся частиц, обеспечивая превосходные тактильные ощущения, тогда как его состав с большим количеством пор обеспечивает отличную впитывающую способность. Полученный на основе кремния (Silica) SUNSPHERE, также имеет отличную термостойкость, и при этом абсолютно безопасен при контакте с ним человека

SUNSPHERE имеет широкую область применения – начиная от косметических и туалетных принадлежностей, до использования в промышленности в качестве матирующего вещества, каучукового наполнителя или для мелованной бумаги для печати. В последнее время SUNSPHERE используется как носитель подложки катализатора, что придает ему совершенно новые уникальные возможности.

SUNLOVELY

SUNLOVELY – торговое название сверхтонких чешуйчатых кремниевых частиц, недавно разработанных в AGC-Si Technologies.
Частицы SUNLOVELY формируются из сверхтонких наноразмерных частиц диоксида кремния (SiO_2) (первичных частиц), покрываемых третичными частицами, образованными трехсторонней связью вторичных частиц.
Диапазон применения SUNLOVELY значителен – от наполнителя для полимерных каучуков и неорганических покрытий, до термостойких и стойких к химическому воздействию красочных материалов. SUNLOVELY предлагается в виде порошка или водной суспензии.

Гель M.S.

Гель M.S. (микросферический гель) – это высокоочищенный сферический гель на основе кремния. Формируя идеально шарообразную форму, гель M.S. обеспечивает более высокую грузоподъемность с низким обратным давлением и хорошими показателями разделения.

Гель M.S. – это ключевой компонент в технологии HPLC. Сферический кремниевый гель обладает отличной производительностью и сохраняет значительно более высокую жесткость, даже в крупногабаритных системах. Отличные характеристики геля M.S. используются не только для упаковочных материалов HPLC, но и в препаративной хроматографии – от аналитической до крупномасштабной. Предполагается, что гель M.S. обладает значительным потенциалом для улучшения качеств растворителей в области электроники.

Гель M.S. широко используется в фармацевтической, биохимической и агрохимической областях и в жидкостной хроматографии высокой производительности для разделения отдельных веществ. Он также используется в качестве компонента в косметике и духах.

Информация, изложенная в данной публикации (равно как и информация, предоставленная пользователям иным образом), базируется на нашем общем опыте и приводится с наилучшими намерениями, однако мы не принимаем ответственности в отношении факторов вне наших знаний или контроля. Все условия, гарантии и обязательства какого бы то ни было характера, относящиеся к такой информации, выраженные или подразумеваемые, независимо от того, возникают ли таковые в силу закона, деликта или на иных основаниях, исключаются в полной дозволенной законом мере. Напоминаем, что правовая ответственность пользователя может выходить за пределы соблюдения предоставленной информации. Предположение свободы от обязательств по патентам, авторскому праву и зарегистрированным промышленным образцам не допускается.

Покупатель сам обязан удостовериться, что данные технические условия соответствуют тому или иному отдельному применению. Особая осторожность необходима в случае специальных применений, например, для фармацевтических целей, в медицинской аппаратуре или в пище. Не все сорта пригодны для изготовления готовых материалов или изделий, приемлемых для использования в контакте с пищевыми продуктами. Новейшую информацию в отношении данной позиции можно получить в отделе продаж компании AGC Chemicals. Пользователям рекомендуется сверяться с релевантными публикациями по вопросам техники безопасности и промышленной гигиены, которые можно получить в отделе продаж компании AGC Chemicals.

Техническую информацию можно получить в отделе продаж AGC Chemicals Europe, Ltd. по тел. +31(0) 20 880 4170 или по эл. почте enquiries@agcce.com

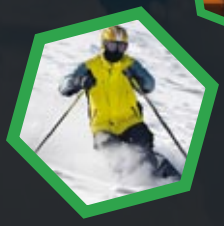
AGC

AGC Chemicals Europe, Ltd.
PO Box 4
Thornton Cleveleys
Lancashire
FY5 4QD Великобритания
Тел +44 (0) 1253 861800
Факс +44 (0) 1253 861950
www.agcce.com

AGC Chemicals Europe
Commercial Centre
World Trade Center
Zuidplein 80
1077 XV Amsterdam
Нидерланды
Тел +31 20 880 4170
Факс +31 20 880 4188
www.agcce.com

AGC Chemicals
Asahi Glass Co., Ltd.
Shin-Marunouchi Building
1-5-1, Marunouchi
Chiyoda-ku
Tokyo 100-8405
Япония
Тел +81-3-3218-5875
Факс +81-3-3218-7856
www.agc.com

AGC Chemicals Americas, Inc.
55 E. Uwchlan Avenue
Suite 201
Exton, PA 19341
США
Тел +1 610-423-4300
Факс +1 610-423-4301
www.agcchem.com

AGC Chemicals Asia Pacific Pte. Ltd.
460 Alexandra Road
#30-02 PSA Building
Сингапур 119963
Тел 65-6273-5656
Факс 65-6276-8783
www.agc.com

AGC Chemicals Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Room 2701-2705, Metro Plaza
555 Lou Shan Guan Road
Chang Ning Ward
Shanghai, Китай Post Code: 200051
Тел 86-21-6386-2211
Факс 86-21-6386-5377 / 5378
www.agc.com